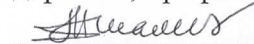


«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. каф. ПМиИ

д.ф.-м.н., проф.



Джаманбаев М.Дж.

«__» _____ 2023г.

ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОП «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Цели ОП:

Общей целью ОП по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» является подготовка выпускников к видам профессиональной деятельности, определяемых ГОС ВПО КР, всестороннее развитие личности обучающихся на основе формирования компетенции.

Цель 1. Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных на современном уровне разрабатывать, анализировать и применять математические модели и методы, возникающие при решении задач прикладного характера в разных областях естествознания, в том числе с использованием новейших технологий и инструментальных средств обработки информации.

Цель 2. Формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышения общей культуры.

Результаты обучения ОП:

РО 1. Владение основами методов разработки и анализа математических моделей при решении задач прикладного характера.

РО 2. Умение применять программные обеспечения (средства) и сетевые технологии и анализа больших данных в решении научных проблем и задач.

РО 3. Владение навыками проведения научных исследований, подготовки обзоров, отчетов и научных статей, получать новые научные и прикладные результаты.

РО 4. Умение организовывать и осуществлять педагогическую деятельность по прикладной математике и информатике с применением современных форм и методов обучения.

РО 5. Способность пользоваться государственным, официальным и одним из иностранных языков как средством профессиональной коммуникации.

РО 6. Владение навыками разработки и управление проектами, планирование и организации проектной деятельности.

РО 7. Владение социально-личностными качествами и компетенциями, способствующим социальной мобильности и конкурентоспособности.

«СОГЛАСОВАНО»:

Директор Центра интеллектуальных данных Нацстаткома КР _____ Эшкожоев М.С.

